

PCM 双向柱式称重传感器 BD-CLT-100tf



型号

BD-CLT-100tf

BD-CLT-200tf

BD-CLT-250tf

特征

- 容量 100tf – 250tf。
- 线性度 $\pm 0.1\%RO$ 。
- IP65 等级。

应用

- 试验机
- 测试实验室
- 一般称重

描述

BD-CLT 是用于张力和压缩测量的双向柱设计称重传感器。设计稳健由不锈钢制成，具有完全焊接的盖子。适用于高容量试验台应用。

典型规格

参数值单位

容量范围为 100200250TF

额定输出 2 mV/V

标称灵敏度为额定输出的 $0.1\pm\%$

精度等级 0.1%

线性和滞后 $0.1\pm\%$ 额定输出

温度对 $0.028\pm\%$ 额定输出的影响/ $^{\circ}C$

温度对输出的影响 $0.008 \pm \% \text{额定输出} / ^\circ \text{C}$

输入阻抗 $800 \pm 20 \Omega$

输出阻抗 $700 \pm 2 \Omega$

绝缘电阻 $>5 \text{ G}\Omega$

零平衡 $< \text{额定输出的 } 1 \pm \%$

建议励磁电压为 10 伏交流或直流

励磁标称电压 AC 或 DC

最大励磁电压为 18 伏 AC 或 DC

补偿温度范围 -20 至 $+80^\circ \text{C}$

工作温度范围 -20 至 $+70^\circ \text{C}$

机械极限安全过载 150%额定输出

机械极限极限极限过载 300%额定输出

机械极限最大横向负载额定输出的 50%

连接 MIL 7 极公接头-

传感器结构材料为不锈钢-

环境保护 IP65-

体重 18 公斤

外形尺寸

